351MHz帯デジタル簡易無線基地局用ビームアンテナ

Ａ３５０Ｓ５の仕様

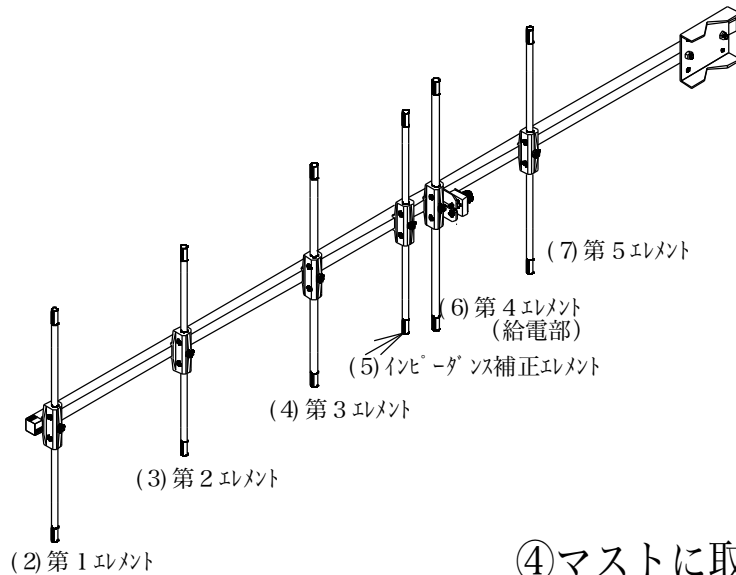
型　式　：八木アンテナ・・351MHz　５エレメント
利　得　：３５１ＭＨｚ・・１１．１５ｄＢｉ
最大エレメント長：０．４２ｍ
ブーム長：１．４０ｍ　　　　回転半径：１．３５ｍ
受風面積：０．０７㎡　　　　重　量　：１．００kg
適合マスト径：φ３２～φ６０mm　　入力コネクター：MJ
★注：　エレメントは６本ありますが、１本のエレメント（インピーダンス補正用）は動作要素が異なりますので、５エレメントと称しています。

Ａ３５０Ｓ５の組立

☆この度はA350S5をお買い求めいただき、まことに有り難うございます。
　このアンテナは簡易業務無線３５１MHz帯５エレメント八木です。
　移動運用にもご使用いただけるよう、組立簡単、軽量に設計されています。

★ご注意
　エレメント、ブーム等、各部品の端面が鋭くなっていますので、
　注意して作業を進めて下さい。
　タワー等に設置される場合は同軸コネクターに防水処理をして下さい。
　タワー等に設置される場合はネジ等をしっかりと締め付けて下さい。

☆アンテナの組立
　一番前のエレメントと給電部のエレメントを除き４本のエレメントは
　ブームに取り付けてあります。
①エレメントを固定してあるナットを緩めて、ブームと直角になるように姿勢を
　直してナットを締め付け、固定して下さい。
②マストクランプをブームに取り付けます。
　マストクランプの端面が鋭いので、怪我にご注意下さい。
③コネクターの無いエレメントを一番前に取り付けます。
　コネクターの付いたエレメントを前から５番目の穴に取り付けます。
④給電部の防水作業と各ネジの締め付け確認。
⑤マストに取り付けます。・・・垂直偏波専用

①エレメントの姿勢を直す

②マストクランプを取付る

工場出荷時はブームに仮に取り付けてあります。
組立完成後、位置の修正と増し締めをして下さい。

A350S5　部　品　表

品番	品　名	数量
1	ブーム・・・・１４００mm	1
2	第１エレメント・・３３０mm	1
3	第２エレメント・・３５８mm	1
4	第３エレメント・・３６１mm	1
5	ｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽ補正ｴﾚﾒﾝﾄ・・３８１mm	1
6	第４エレメント・・給電部	1
7	第５エレメント・・４２１mm	1
8	Ｍ５ｘ５５ネジ・・・ｴﾚﾒﾝﾄ取付用	6
9	Ｍ５スプリングワッシャー・・ｴﾚﾒﾝﾄ取付用	6
10	Ｍ５ナット・・・・ｴﾚﾒﾝﾄ取付用	6
11	マストクランプ	1
12	Ｍ６ｘ３０ボルト(ﾅｯﾄ、平ﾜｯｼｬｰ、ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞﾜｯｼｬｰ)	2
13	Ｍ５ｘ６３ｘ８５Ｕボルトセット	2
14	組立説明書（本書）	1

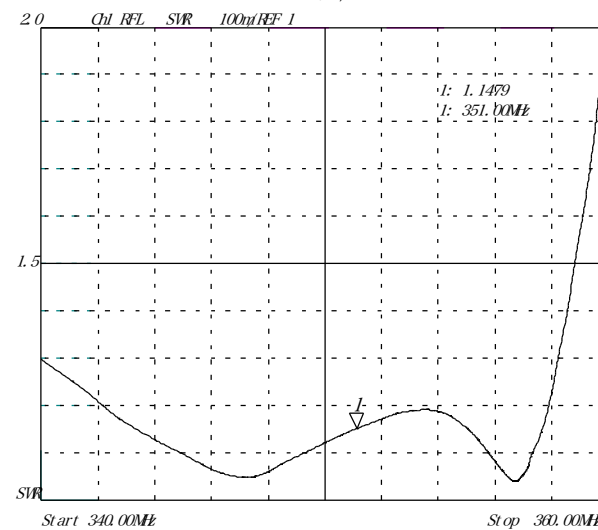
寸　法　図

③エレメントを取付る

④マストに取付る

■お買い上げいただいた製品は厳重な品質管理のもとに生産されていますが、万一運搬中の事故などによる破損がありましたら販売店にお申し付け下さい。
■アンテナの仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承下さい。
■このアンテナの用途外、正常に動作していない状態のアンテナを使用して発生するトラブルについては責任を負いかねますので取扱説明書の各注意事項を守ってください。

A350S5 SWR表

（同軸ケーブルの長さや、周囲の状況で一致するとは限りません。）

A350S5指向特性

３５１ＭＨｚ垂直偏波水平面

第一電波工業株式会社　〒350-0022埼玉県川越市小中居４４５－１　　製品のお問い合わせは　TEL049-230-1220(代)　FAX049-230-1223
技術的なお問い合わせは　TEL049-230-3760　FAX049-235-7307
DIAMONDO ANTENNA CORPORATION Miyata Building, No.15-1,1-chome Sugamo, Tosima-ku Tokyo,Japan 170-0002 TEL03-3947-1411 FAX03-3944-2981
ホームページ　http://www.diamond-ant.co.jp

２０１０年１１月　初版